

ВЕДЫ

№ 4 (2368) 23 студзеня 2012 г. Навуковая інфармацыйна-аналітычная газета Беларусі. Выходзіць з кастрычніка 1979 года.



Уважаемые коллеги!

От всей души поздравляю вас с нашим профессиональным праздником – Днем белорусской науки!

Сегодня белорусские ученые занимают прочные позиции в обществе, их работа играет важную роль в развитии экономики страны на базе современных технологий промышленности, медицины, образования. Деятели науки получают объективную оценку на высоком уровне. Свое влияние мы расширяем совместными усилиями, проводя исследования и разработки по наиболее перспективным научно-техническим направлениям.

С каждым годом мы совершенствуем свою работу, делаем шаги в сторону конструктивных реформ, направленных на оптимизацию развития белорусской науки. В ближайшее время в Академии наук будут созданы новые научно-производственные структуры, которые позволят более эффективно внедрять результаты труда ученых в производство. Анализ выполнения научно-технических программ позволил существенно сократить численность заданий с целью ликвидации их параллелизма, концентрации работы ученых и улучшения межинституционального сотрудничества научных сотрудников с целью повышения их результативности.

Руководство страны и общество, оказывая поддержку научной сфере и оценивая ее значение для построения инновационного государства, основанного на «экономике знаний», ждет от белорусских ученых идей и прорывных технологий, повышения их качества и конкурентоспособности.

От всей души благодарю вас за ежедневный труд и желаю вам здоровья, удачи, оптимизма, неиссякаемых сил для сохранения и приумножения интеллектуального богатства белорусского народа!

Председатель Президиума НАН Беларуси Анатолий РУСЕЦКИЙ

Уважаемые коллеги!

От имени Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь поздравляю всех ученых, конструкторов, инженеров и исследователей нашей страны с профессиональным праздником – Днем белорусской науки!

Деятельность представителей академической, вузовской и отраслевой науки направлена на всестороннее и динамичное развитие нашей страны. Исследователи и разработчики приложили немало усилий, чтобы белорусская наука стала действенным инструментом в деле инновационного и технологического развития, в том числе роста экспорта высокотехнологичных товаров и создания новых производств, источником социально-экономического роста Республики Беларусь. Сегодня успехи и достижения белорусских ученых в различных областях фундаментальной и прикладной науки признаны мировым сообществом! Государство и впредь будет поддерживать вас, способствовать повышению престижа науки, а также росту интеллектуального и кадрового потенциала нашей страны. Уверен, что вы и в дальнейшем будете вносить серьезный вклад в развитие традиций белорусских научных школ и формирование экономики знаний.

Желаю всем научным работникам, исследователям и разработчикам крепкого здоровья, счастья и успехов в работе!

Председатель ГКНТ Республики Беларусь Игорь ВОЙТОВ

ПОБЕДЫ И ЗАДАЧИ АГРАРНОЙ НАУКИ

Агропромышленный комплекс является жизнеобеспечивающей отраслью. Отсюда его приоритет для общества и страны. В последние годы отрасль получила масштабное развитие. В немалой мере этому способствовало системное научное обеспечение, которое позволило решить ряд крупнейших проблем. Подробнее об этом рассказывает заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси, академик-секретарь Отделения аграрных наук Владимир ГУСАКОВ.

– Владимир Григорьевич, какие достижения отечественной аграрной науки последних лет вы бы могли назвать наиболее значимыми?

– Еще 5-7 лет назад республика только приступала к освоению такой культуры, как рапс, завозились импортные сорта. Сейчас в стране имеется около 20 своих конкурентоспособных сортов ярового и озимого рапса, что позволило в 2011 году засеять примерно 300 тыс. га и намолоть более 500 тыс. т этой ценной для продовольствия и кормопроизводства продукции.

3-4 года назад большой проблемой для страны было отсутствие белорусских сортов пивоваренного ячменя. В настоящее время создано семь сортов, проблема для республики в целом решена. При соблюдении рекомендаций науки есть возможность не только обеспечивать внутренние потребности пивоваренных заводов, но и поставлять белорусский пивоваренный ячмень, а также получаемый на его основе солод на экспорт.

Крупнейшим вопросом для Беларуси был импорт гибридов кукурузы. В последние годы выведено семь своих гибридов, сейчас имеется возможность обеспечить полностью потребность страны в собственных гибридах на зеленую массу и силос. В 2011 году районировано уже три гибрида кукурузы на зерно, и четыре находится в Госсортоиспытании. То есть через 1-2 года можно будет прекратить импорт данных семян.

То же самое по продовольственной пшенице. Благодаря своим сортам ее импорт в 2011 году сокращен до 5 тыс. т вместо 250 тыс. т ранее. Но ученые-аграрии пошли дальше – началась работа над созданием своих высокоценных твердых пшениц, когда можно будет полностью отказаться от внешних закупок продовольственного зерна.

Кроме того, создан ряд высокоценных сортов картофеля (крахмалистость превышает мировые аналоги и достигает 24-26%), высокоурожайных сортов льна-долгунца, где выход волокна составляет более 30%, и масличного льна с масличностью свыше 40%, устойчивых к болезням сортов люпина и прочих зернобобовых культур, адаптированных к условиям республики сортов сои, проса, гречихи и других зерновых. Получены высокоурожайные и высокоценные сорта голозерного овса, яровой и озимой пшеницы, гороха овощного, бобовых и злаковых трав. По ряду этих культур впервые созданы белорусские высокопродуктивные сорта, а по многим превзойдены зарубежные образцы.

В животноводстве – сформирована высокоценная селекционно-генетическая база по племенному свиноводству, так называемый нуклеус. Сейчас решается вопрос создания множителя племенного молодняка. В результате весь исходный дорогостоящий племенной материал станет белорусским. Развернута работа над новым генотипом белорусской молочной породы крупного рогатого скота с продуктивностью не ниже 1.500 кг в год на 100 кг живого веса. Освоена методика искусственного получения высокоценных эмбрионов сельскохозяйственных животных.

В механизации сельского хозяйства разработаны целые группы и комплексы машин для возделывания ряда основных культур: картофеля, льна, зерновых, трав. Переданы машиностроительным предприятиям для выпуска многие опытные образцы производительных машин и агрегатов. Завершено строительство крупного завода по оцинкованию металлоконструкций.

В продовольствии – разработаны многие серии продуктов питания разного функционального назначения. Для исключения импорта создано производство по сухим заквасками для мясо-молочной промышленности, сейчас решается проблема организации производства глубокозамороженных заквасок. Помимо импортозамещения это позволит повысить качество отечественных молочных и мясных продуктов и сформировать хороший экспортный потенциал.



Результаты отечественных ученых-аграриев не залеживаются на полках, массово используются в производстве.

– Чего стоит ждать от аграрной науки Беларуси в этом году? Будет ли произведена некоторая оптимизация или ревизия исследований?

– В Отделении аграрных наук НАН Беларуси сейчас рассматривается необходимость постановки более высоких задач.

Продолжение на стр. 7



РАСШИРЕННЫЕ ПОЛНОМОЧИЯ

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 января 2012 г. № 33 Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси определено организацией, оказывающей научно-техническую поддержку Министерству по чрезвычайным ситуациям, осуществляющей в соответствии с актами законодательства организацию и выполнение работ по научно-техническому обеспечению регулирования ядерной и радиационной безопасности, включая анализ и обоснование критериев и требований такой безопасности, проведение научно-исследовательских работ по повышению эффективности государственного регулирования в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии, а также осуществление оценки безопасности в сфере использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения.

Одновременно внесены изменения и дополнения в Государственную программу «Научное сопровождение развития атомной энергетики в Республике Беларусь на 2009-2010 годы и на период до 2020 года», утвержденную постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 августа 2009 г. № 1116.

По информации nasb.gov.by

Из официальных источников

12 января состоялось заседание Президиума НАН Беларуси, на котором первым вопросом рассматривался отчет Комитета государственного контроля Республики Беларусь (КГК) о результатах проверки целевого и эффективного использования бюджетных средств, выделенных на научные исследования учреждениям и организациям.

Проверки и контроль

Предварительно итоги проверок академических организаций КГК в 2011 году обсуждались на расширенном заседании Бюро Президиума, состоявшемся 3 ноября *(см. «Веды», № 46 от 14 ноября 2011 г.)*. Тогда же было принято решение о подготовке академическими организациями планов мероприятий по устранению нарушений и недостатков, отмеченных КГК, а также превентивных мер по их недопущению в будущем.

На заседании Президиума уже в 2012 году поднимался вопрос о необходимости внесения изменений в ряд нормативных правовых актов, позволяющих в некоторой степени оградить ученых от полного возмещения бюджетных средств при возникновении объективных (научных) условий, не позволяющих полностью реализовать задания. Ведь наука не может развиваться без поиска, а отрицательный результат в науке – это тоже результат, который дает возможность принять решение о направлении дальнейшего развития. А вот обсуждать успешные проекты было предложено на ежеквартальных совещаниях по вопросам внедрения на базе ГКНТ с привлечением экспертов НАН Беларуси и заинтересованных министерств.

Кроме того, при рассмотрении данного вопроса отмечена необходимость принятия действенных мер по эффективному и рациональному использованию и загрузке оборудования и приборов, в том числе и через развитие центров коллективного пользования, а также по обновлению приборного парка и оборудования за счет внебюджетных источников. Членами Президиума подведены итоги работы по устранению нарушений, отмеченных КГК, и приняты решения по академическим организациям, до сих пор не устранившим замечания.



Важные решения

В целях повышения эффективности управления организациями Академии наук в области природопользования, сохранения и рационального использования природного потенциала Полесского региона, совершенствования планирования и мониторинга научно-технических разработок в данной области принято решение о выводе ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» из состава Отделения аграрных наук и закрепления его за Отделением химии и наук о Земле.

Ввиду необходимости концентрации и усиления координации в области библиотековедения, истории книги и информационной деятельности принято постановление Президиума НАН Беларуси о реорганизации в установленном порядке ГНУ «Центральная научная библиотека им. Я.Коласа НАН Беларуси» в форме присоединения к нему ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С.Лупиновича НАН Беларуси» **(на фото)** на правах обособленного структурного подразделения. Данное преобразование позволит комплексно, на более высоком научно-информационном уровне, обеспечивать информационную поддержку научных исследований. Во избежание формального объединения решено в ближайшее время рассмотреть план развития библиотеки и ее обособленного структурного подразделения на заседании Бюро Президиума.

Доплаты за звания

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25 сентября 2007 г. № 450 «Об установлении доплат за ученые степени и звания» и на основании представленных отделениями наук материалов об отчетах действительных членов (академиков) и членов-корреспондентов НАН Беларуси о научной, научно-организационной, инновационной и научно-педагогической деятельности в 2011 году Президиумом НАН Беларуси назначены доплаты за академические ученые звания в 2012 году 80 академикам и 118 членам-корреспондентам.

На заседании утверждены планы работы Общего собрания и Президиума НАН Беларуси на I полугодие 2012 года. Проведение Общего собрания запланировано на апрель с целью обсуждения и утверждения отчета о деятельности Академии наук в 2011 году и внесения изменений в ее Устав. Президиуму НАН Беларуси предстоит обсудить восемь вопросов, ряд аналитических докладов по актуальным проблемам народного хозяйства, провести совместные заседания с коллегиями и представителями министерств здравоохранения и культуры, а также Государственного комитета по науке и технологиям.

С назначением!

12 января решением Президиума НАН Беларуси член Президиума, академик, директор ГНУ «Институт математики НАН Беларуси» Иван Васильевич Гайшун назначен академиком-секретарем Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси.

Мария ЖИТКОВА
Фото А.Максимова

ДОСТОЙНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕНЫХ

Накануне Дня белорусской науки мы решили обратиться к известным белорусским ученым и узнать их точку зрения относительно итогов минувшего года для белорусской науки и науки в целом. Представляем вашему вниманию наиболее интересные мнения. *Редакция*

■ Валерий ФЕДОСЮК, генеральный директор НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, академик-секретарь Отделения физико-технических наук:



− На мой взгляд, прошедший год для науки оказался удачным. В том числе он был удачным и для нашего объединения. Выполнены все те планы, которые были доведены Президиумом, а многие даже перевыполнены. И в этот год мы вступили с уверенностью − имеется неплохой задел.

Обширная работа сегодня ведется с польскими коллегами в области сверхтвердых материалов. Выполнен контракт общей стоимостью около 100 тыс. долларов США, есть договоренность на реализацию работ нашей стороной на сумму 2,3 млн евро сроком на 1,5 года. Недавно трое наших сотрудников представили в Иране 11 проектов. Надеемся, минимум половина из них заинтересует восточных партнеров. На российском рынке мы предлагаем свои наработки в области получения графена, теплопроводящих лаков, хорошо моющихся покрытий. Наряду с традиционными производствами планируем в ближайшее время наладить новые. Например, на основе отходов производства патоки создавать антиобледенительные добавки, которые не замерзают при очень низких температурах и практически не вызывают коррозии металла, что очень актуально для наших дорог. Из отходов пивной промышленности создана противопожарная краска, которая будет интересна МЧС. При нагревании она разбухает и не горит. Нельзя не вспомнить и наши традиционные разработки – магнитные сепараторы, которые мы и дальше будем поставлять на рынки дальнего зарубежья.

И еще одна приятная новость. На днях на совещании в Минпроме по электротехнической промышленности наш магнитомягкий материал было предложено использовать на Минском электротехническом заводе им. В.И.Козлова в качестве замены импортным аналогам.

Подготовил Максим ГУЛЯКЕВИЧ, «Веды»

■ Иосиф ЗАЛУЦКИЙ, директор Института физиологии НАН Беларуси, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент:


Фото С.Дубовика

− Институт физиологии НАН Беларуси является одним из ведущих научных учреждений, координирующих фундаментальные исследования в области физиологии и медицины в нашей стране. В настоящий момент в Институте сформировался оптимальный баланс молодых ученых и профессионалов, проработавших в области физиологии и медицины несколько десятков лет. С целью более эффективного выполнения заданий Государственных программ научных исследований и Плана социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы в 2011 году после обсуждения на Ученом совете начата работа по реорганизации Института и созданию на его базе Государственного учреждения «Научный центр медико-биологических проблем НАН Беларуси». Эта инициатива Института была полностью поддержана Президиумом НАН Беларуси.

Следует отметить, что проводимые преобразования соответствуют планам научно-инновационного развития страны и направлены на усиление коммерческой составляющей в работе сотрудников Института физиологии.

В 2012 году Институт планирует сформировать новые направления исследований – функциональное питание и физиология спорта высших достижений. Это позволит, наряду с проведением фундаментальных работ в области физиологии пищеварения и физической деятельности, усилить прикладные разработки проблем функционального питания для здоровых и больных различного пола и возраста, а также спортсменов и лиц, занимающихся тяжелым физическим трудом.

Понимая важность задач импортозамещения, сотрудники Института в настоящий момент проводят подготовительные работы по организации малотоннажного производства биопрепаратов. Эта задача перекликается с актуальной проблемой развития биотехнологий, создания наукоемкой и конкурентоспособной на международных рынках продукции. Институт физиологии планирует продвигать научно-практическую продукцию на рынок, осуществлять поиск новых партнеров в стране и за рубежом.

Подготовила Елена КОНЫШЕВА, «Веды»

ТАЛАНТЛИВЫЙ УЧЕНЫЙ, ВЫДАЮЩИЙСЯ ОРГАНИЗАТОР НАУКИ

24 января 2012 года исполняется 115 лет со дня рождения Василия Феофиловича Купревича (1897-1969) – известного ученого-биолога, Героя Социалистического Труда, академика АН БССР и члена-корреспондента АН СССР, президента Академии наук БССР с 1952 по 1969 год.



Василий Феофилович родился на Минщине в деревне Клёники Смолевичского района. С 1913 по 1918 год служил на Балтийском флоте, участвовал в Октябрьской революции. После демобилизации до 1931 года работал учителем природоведения в Смолевичской школе.

В 1931 году он поступает на работу в Институт биологии АН БССР (с 1972 года – Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича), а затем по рекомендации заместителя директора Института М.Гончарика его зачисляют в аспирантуру Ботанического института им. В.Л.Комарова АН СССР (г. Ленинград).

В 1934 году впервые в истории советской науки начинаются защиты кандидатских диссертаций. В числе первых была и работа Василия Феофиловича на тему «К физиологии больного растения». В конференц-зале АН СССР в апреле 1934 года собрался весь «ученый Ленинград», включая представителей гуманитарных наук, физиков, химиков и математиков. Особенно много было молодежи, которая впервые наблюдала процедуру «посвящения в науку». На защите присутствовал и тогдашний президент АН СССР, академик АН БССР с 1928 года А.Карпинский, директор Ботанического института, академик В.Комаров.

После возвращения в Минск Василий Феофилович с сентября 1934 года по январь 1939 года работал в Институте биологии АН БССР в должности старшего научного сотрудника. В начале 1939 года по рекомендации известного миколога В.Траншеля он зачисляется в спецаспирантуру при Ботаническом институте АН СССР, где успешно продолжает научную работу по проблемам взаимоотношений растений и патогенных микроорганизмов. В 1941 году Василий Феофилович защищает докторскую диссертацию на тему «Физиология больного растения в связи с общими вопросами паразитизма». В 1947 года вышла монография В.Купревича с одноименным названием.

В тяжелые годы блокады Ленинграда Василий Феофилович остался в Ботаническом институте, а в 1949 году был назначен его директором. На ответственной должности директора одного из старейших институтов АН СССР В.Купревич организовал широкомасштабные исследования биологии и экологии растительного мира, отстаивал передовые позиции биологической науки после известной августовской сессии 1948 года ВАСХНИЛ.

60 лет назад, 5 января 1952 года Общее собрание Академии наук БССР избирает В.Купревича своим президентом. Вместе с коллегами он внимательно анализирует состояние фундаментальной и прикладной науки в Беларуси. Результатом этого анализа стало заключение о необходимости более широких исследований в области физико-математических и технических наук, без ускоренного развития которых невозможно создать современные отрасли промышленности и обеспечить высокие темпы научно-технического прогресса.

Все эти вопросы В.Купревич обсудил с руководством Академии наук СССР, с представителями известных научных школ. Было организовано совместное заседание Президиума АН СССР и Президиума АН БССР, на котором обсуждены и одобрены инициативы Президиума АН БССР и ее президента.

Василий Феофилович вместе с известными белорусскими учеными активно взялся за реализацию выработанной стратегии. На работу в Минск были приглашены из Ленинграда и Москвы физики, математики, биологи А.Севченко, Б.Степанов, Н.Еругин, В.Крылов, Н.Турбин, И.Булыгин и др. Они вместе с белорусскими коллегами образовали научно-организационное ядро создаваемых новых научных учреждений Академии – Институтов физики, математики, тепло- и массообмена, проблем надежности и долговечности машин, ядерной энергетики, генетики и цитологии, физиологии, микробиологии и ряда других.



За нашу Советскую Родину

СССР

* УДОСТОВЕРЕНИЕ *

За участие в героической обороне ЛЕНИНГРАДА

Купревич

Василий Феофилович

Указом ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР от 22 декабря 1942 г. награжден медалью «ЗА ОБОРОНУ ЛЕНИНГРАДА»

От имени ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР медаль «За оборону Ленинграда» вручена „30“ Мая 1945 г.

№ АР 09452



ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ ВСЕСОЮЗНОГО КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ПРИ СНК СССР

Томск, Советская, 45

Телеграфный адрес: Томск, Комшкол

ВЫПИСКА

из протокола № 18 от 18 июля 1942 г.

(Подлинник протокола находится в делах Высшей Аттестационной Комиссии)

Слушали:

§ 8. Об утверждении КУПРЕВИЧ Василия Феофиловича в ученой степени доктора биологических наук на основании защиты 20/XI-41 г. при Совете Ботанического института им. В.Л.Комарова Академии наук СССР диссертации на тему: "Физиология больного растения в связи с общими вопросами паразитизма".

Постановили:

Утвердить КУПРЕВИЧ Василия Феофиловича в ученой степени доктора биологических наук.

Зам. Председателя Высшей Аттестационной комиссии – И.Агроскин

И.о. Ученого Секретаря – М.Романовский

Верно: И.о. Ученого Секретаря Высшей Аттестационной Комиссии

/М.Романовский/

20. VIII 1942.

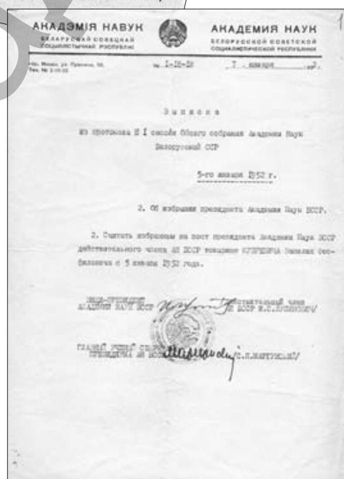
В.Купревич понимал необходимость сбалансированного развития всех областей науки, поэтому его вниманием не обойдены науки химического, биологического и общественно-исторического профилей. В связи с потребностями бурно растущей химической промышленности в 1959 году созданы Институт физико-органической химии и Институт общей и неорганической химии.

С целью углубления и расширения фундаментальных исследований по биологическим наукам в 50-70-е годы организованы Институты физиологии, генетики и цитологии, зоологии, микробиологии. Самостоятельным научным учреждением стал Центральный ботанический сад.

Период деятельности В.Купревича на посту президента АН БССР можно с полным правом назвать эпохой ренессанса в белорусской науке, что ознаменовалось ее подъемом и расцветом. Доказательством тому, что белорусская наука приобрела всемирную известность, является тот факт, что за значительный вклад в развитие науки было присвоено звание Героя Социалистического Труда академикам биологу В.Купревичу и математику Н.Еругину. Данное время можно назвать и первым инновационным периодом в развитии Академии наук и ее влиянии на ускорение научно-технического прогресса в народном хозяйстве республики.

Все это благодаря тому, что Академию наук возглавлял человек, труд которого – образец доскональности, интеллектуальной корректности, философского обобщения и системного подхода в решении сложных проблем. Несомненно, вышеупомянутые достижения – это подвиг В.Купревича как талантливого ученого и выдающегося организатора науки, урок того, как нужно беречь и развивать белорусскую науку.

Научно-организаторская деятельность Василия Феофиловича в этот период плодотворно сочеталась с изучением вопросов, которые составляли предмет его личных исследований. В созданном им Отделе физиологии и систематики низших растений успешно велись исследования агариковых и трутовых грибов, лишайников, проблем физиологии больного растения. Им разработана теория происхождения облигатного паразитизма, широко признанная международным научным сообществом. Параллельно Василий Феофилович исследовал влияние на метаболизм растения вирусной, бактериальной, а также непаразитарной инфекции. Все это позволило оценить роль изменений в клеточном метаболизме для жизнедеятельности растения, которое повреждено патогеном. Рассмотрев полученные результаты в эволюционном аспекте, В.Купревич обосновал новое направление в биологии – физиология больного растения.



АКАДЭМІЯ НАВУК БЕЛАРУСКАЙ САВЕЦКАЙ САЦЫЯЛІСТЫЧНАЙ РЭСПУБЛІКІ

АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛОРУССКОЙ СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Выписка

из протокола № 1 сессии Общего собрания Академии наук Белорусской ССР

Значительное место в исследованиях Василия Феофиловича занимала проблема превращения органических веществ в почве. Были выполнены многочисленные эксперименты по изучению ферментативной активности почв разных почвенно-климатических зон. На их основе сделан вывод о том, что почва действует на вносимую в нее органику подобно ферментному препарату. Предполагалось, что определение ферментативной активности почвы даст объективную оценку о характере протекания в ней биологических процессов. В результате было обосновано еще одно новое направление в биологической науке – почвенная энзимология, опубликована монография с одноименным названием (1966), проведен в Минске первый Всесоюзный симпозиум по ферментам почвы, который зафиксировал рождение оригинального направления в биологической науке.

Неожиданная смерть В.Купревича 17 марта 1969 года не прервала процесс организации и развития белорусской науки. На прошедшем в январе 1969 года Общем собрании АН БССР Василий Феофилович сформировал новый состав Президиума АН БССР, в который наряду с опытными учеными и организаторами науки были включены перспективные исследователи: Н.Борисевич, А.Мохнач и другие, которые продолжили реализацию намеченных В.Купревичем планов, в том числе и на посту президента АН БССР – академик Н.Борисевич.

Оценивая жизнь и деятельность В.Купревича с современных позиций, необходимо обратить внимание на несколько важных черт его деятельности, которые являются для нас примером гармоничного сочетания в личности руководителя академической науки не только трудолюбия и таланта ученого, но и мудрости государственного деятеля, деловитости выдающегося организатора науки.

Интересную черту характера академика Купревича отметил в своих воспоминаниях академик С.Скоропанов. Василий Феофилович на заседаниях Совета Министров и Бюро ЦК КПБ, где рассматривалась деятельность Академии наук, никогда не просил заключительного слова, не полемизировал с критиками, не благодарил за обсуждение. Почему? Это долго оставалось без ответа. Но однажды, как вспоминает С.Скоропанов, в частной беседе Василий Феофилович сказал: «Вы правильно обратили на это внимание. Это мое кредо. Советую и вам подумать об этом. Аппарат заранее готовит справку и проект решения. Многие выступающие не знакомы с существом проблемы и стараются просто продемонстрировать свою активность. Нет смысла обсуждать такую «критику». Мудрый урок и совет мудрого человека.

Жизнь Василия Феофиловича Купревича многогранная, поучительная, а память о нем незабвенна не только для сотрудников НАН Беларуси, Института, который носит его имя, но и для всей научной общественности нашей страны.

Академики Н.А.БОРИСЕВИЧ, И.Д.ВОЛОТОВСКИЙ, Н.А.ЛАМАН, В.И.ПАРФЁНОВ, Л.М.СУЩЕНЯ, Л.В.ХОТЫЛЁВА,
директор Института экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси А.В.ПУГАЧЕВСКИЙ



«ИНСТРУМЕНТ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ

За годы своего развития белорусская биологическая наука шагнула далеко вперед. Сегодня перед ней поставлены достаточно сложные задачи, решение которых позволит нашей стране не отстать от конкурентов в биотехнологической гонке. Накануне праздника отечественной науки мы решили обратиться к достаточно острой теме исследований в области стволовых клеток.

Сегодня тема стволовых клеток активно обсуждается во многих научных журналах, об эффективности лечения ими проводятся многочисленные дискуссии с привлечением ученых из различных областей науки, а общественность нередко обращает внимание на этические аспекты подобных научных изысканий. Каким путем пойдут отечественные биологи? На этот и другие вопросы отвечает руководитель программы Союзного государства «Стволовые клетки», академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, академик Игорь ВОЛОТОВСКИЙ.

– Игорь Дмитриевич, в 2011 году стартовала программа Союзного государства «Стволовые клетки». В связи с этим как будет организована работа белорусских и российских ученых?

– Программа состоит из пяти блоков, включающих изучение биологии стволовых клеток, методов их выделения, накопления биомассы, дифференцировки и криоконсервации, а также разработку технологий их лечебного использования. Естественно, сначала лечебные технологии должны быть проверены на экспериментальных животных, а потом уже в клинике.

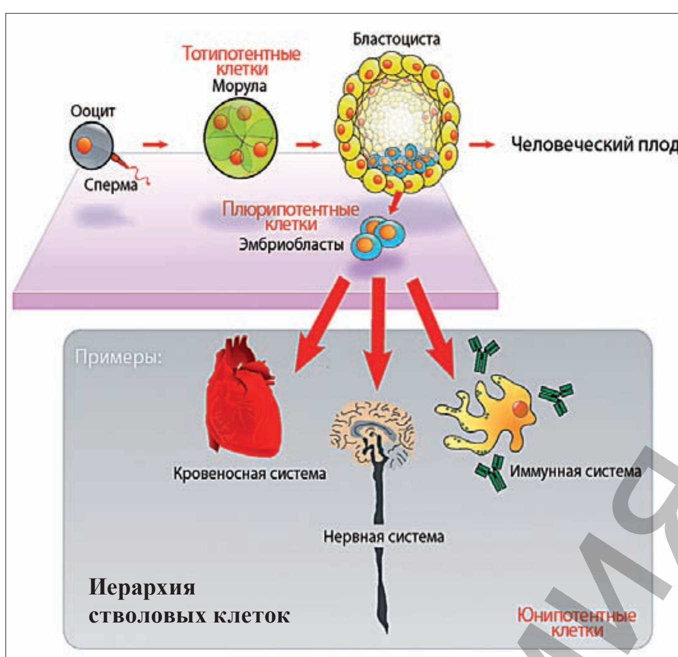
– Какие институты задействованы в выполнении программы с белорусской и российской сторон?

– Изучением стволовых клеток в Беларуси занимаются многие научные центры: РНПЦ трансфузиологии и медицинских технологий, РНПЦ детской онкологии и гематологии, 9-я городская клиническая больница Минска. В Институте биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси данные исследования ведутся с 2003 года. Почти за 10 лет работы в этом направлении накоплен богатейший опыт, сделано немало практических разработок.

– Расскажите о них подробнее.

– Головной организацией по Союзной программе с российской стороны выступает Федеральный центр сердца, сосудов и эндокринологии им. Алмазова Минздравсоцразвития Российской Федерации. Российские коллеги приступили к формированию коллективов, ответственных за выполнение отдельных программных мероприятий. С нашей стороны, кроме трех уже упомянутых организаций, участвуют РНПЦ по неврологии и нейрохирургии, БГМУ, БелМАПО.

– Не без участия СМИ сложилось мнение, что при помощи стволовых клеток можно вылечить практически любое тяжелое заболевание. Так ли это на самом деле?



Эмбриональные стволовые клетки человека



Фото С.Дубовика

– На мой взгляд, одна из проблем, которая мешает исследованиям в области стволовых клеток и реализации уже апробированных разработок, – это популизм. Подобным особенно грешат многие СМИ, в том числе и российские. Я не раз бывал в Москве и заметил: в тамошних газетах можно найти немало объявлений, в которых предлагают лечить стволовыми клетками чуть ли не все заболевания. В связи с этим возникает вопрос, чем вообще они лечат: стволовыми клетками из костного мозга и других тканей или абортивным материалом? К сожалению, люди, которым необходимо лечение, а таких немало, пользуются услугами подобных организаций. Свой негативный вклад в саму идею лечения стволовыми клетками вносят и случаи смерти известных людей, которые якобы лечились таким способом, из-за чего у них возникло раковое заболевание. В подаче этой проблемы много антинаучного, коммерческого. Нечистоплотные люди на этом наживаются.

Перспектива у стволовых клеток как универсального инструмента для лечения заболеваний, безусловно, имеется. Ведь это исходный материал для формирования наших органов и тканей. Процесс начинается с оплодотворенной клетки, которая начинает делиться. При наличии определенного количества стволовых клеток они дифференцируются, т.е. превращаются в костные, мышечные и другие клетки. Идет формирование организма с образованием в конечном счете сложной многоклеточной трехмерной биологической системы, коей является человеческий организм. Идея исследования этих клеток была подсказана самой природой: если ткань органа дегенеративна, то почему бы в нее не добавить стволовые клетки, помочь им дифференцироваться и не восполнить морфологический и функциональный пробел, возникший в результате заболевания или процесса старения? Такие операции сейчас выполняются во многих лечебных центрах, имеются на них и ссылки в литературе, но часто подробное описание отсутствует, нет деталей.

– На ваш взгляд, какие результаты могут быть достигнуты в ходе выполнения программы «Стволовые клетки»?

– Программа завершится стадией доклинических испытаний, мы вплотную подойдем к клинике, а в отдельных случаях перейдем к ней. Что нам представляется очень важным? Программа предусматривает двустороннее сотрудничество наших и российских исполнителей. Значит, будет происходить взаимный обмен информацией, использование российского и белорусского научного потенциала для решения поставленных задач. Первый год Союзной программы завершился. Мы провели заседание НТС и подвели итоги. Уже сейчас есть интересные результаты, касающиеся получения стволовых клеток из костного мозга, жировой ткани и пуповинной крови, а также их использования для лечения онкологических заболеваний, неврологических болезней и заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Беседовала Елена КОНЫШЕВА, «Веды»

НЕДЕЛЯ НАУКИ

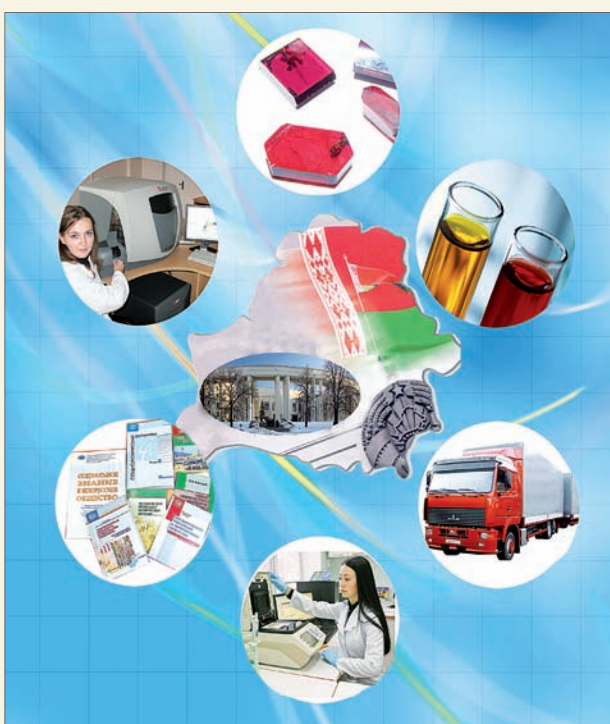
Ежегодно в Республике Беларусь в последнее воскресенье января отмечается День белорусской науки, в связи с которым Национальная академия наук Беларуси проводит ряд мероприятий.

• На протяжении недели (23-28 января) будут проходить дни открытых дверей. Все желающие смогут посетить Музей истории НАН Беларуси (г. Минск, пр-т Независимости, 66). С 23 по 27 января будут работать археологическая экспозиция Института истории НАН Беларуси (г. Минск, ул. Академическая, 1) и Музей древнебелорусской культуры (г. Минск, ул. Сурганова, 1, к. 2). Часы работы музеев: с 9:00 до 17:00.

• *26 января в 15:30* состоится церемония подписания Председателем Президиума НАН Беларуси А.М.Русецким и Председателем Белорусской торгово-промышленной палаты М.М.Мятликовым Соглашения о сотрудничестве между БелТПП и НАН Беларуси.

• Это Соглашение направлено на развитие деловых отношений между БелТПП и НАН Беларуси и оказание содействия организациям Академии наук в развитии внешнеэкономических связей и укреплении взаимовыгодного сотрудничества в части трансфера технологий, научно-технических достижений и иных результатов интеллектуальной деятельности НАН Беларуси.

• *26 января в 16:00* начнется собрание научной общественности Национальной академии наук Беларуси по случаю Дня белорусской науки. На собрании состоится награждение лауреатов Премии НАН Беларуси 2011 года, Премий НАН Беларуси имени В.Ф.Купревича для молодых ученых и для студентов 2011 года, а также журналистов – победителей Конкурса на лучшее представление научных достижений 2011 года в СМИ.



• *26-27 января в Гомеле* пройдет ряд мероприятий с участием Премьер-министра Республики Беларусь М.В.Мясниковича. В ходе рабочей поездки Премьер-министра планируется посещение ряда знаковых объектов производственной, научной и инновационной сфер Гомельщины. В рамках празднования Дня белорусской науки пройдет научно-практическая конференция, выставка достижений Гомельского региона в контексте его инновационного развития, будут подведены итоги конкурсов на лучшую научную работу среди молодежи, лучший инновационный проект. На торжественном собрании с участием Премьер-министра предусмотрена постановка актуальных проблемных вопросов по линии науки, образования, постчернобыльских и специфических сельскохозяйственных задач, а также направлений инновационного развития Гомельского региона с конструктивными комплексными предложениями и знаковыми инициативами.

• *27 января во Дворце культуры ОАО «МАЗ»* пройдет республиканское собрание научной общественности с масштабной выставкой научно-технических достижений и результатов инновационной деятельности ученых Академии наук, министерств образования, здравоохранения, промышленности, строительства и архитектуры, сельского хозяйства и продовольствия и др. На собрании запланировано приветственное слово от имени Президента Республики Беларусь и Совета Министров, выступления ведущих ученых страны, награждение выдающихся деятелей науки.

Подготовила Мария ЖИТКОВА
Коллаж С.Дубовика, «Веды»



На страницах нашей газеты мы нередко говорим о людях, создавших лицо белорусской науки. Прекрасным поводом напомнить о достижениях ученого становится его юбилей, поэтому среди героев наших очерков преобладают уже состоявшиеся и достигшие значимых результатов специалисты. Эта полоса о тех, кто успел сделать многое уже в начале своей научной карьеры. А поводом расказать об этих молодых ученых в преддверии Дня белорусской науки стало присуждение им стипендий Президента Республики Беларусь.

НА ТЫ З МІФАПАЭТЫКАЙ ЧАЛАВЕКА



Таццяна Валодзіна нарадзілася на Лепельшчыне ў сям'і настаўнікаў. Уключанасць у традыцыйнае жыццё ў многім абумовіла абранне яе прафесіі і арганічнае ў ёй знаходжанне. «Я фалькларыст, і тое, што я ведаю, узята не толькі з кніжак – я вырасла ў традыцыі», – кажа Таццяна пра перадумовы будучай працы. Пасля школы яна скончыла філалагічны факультэт БДУ, а затым аспірантуру пры Інстытуце мастацтвазнаўства, этнаграфіі і фальклору імя К.Крапівы НАН Беларусі, дзе і працавала ўсе гады да пераходу аддзела фалькларыстыкі да Інстытута мовы і літаратуры імя Я.Коласа і Я.Купалы ў 2008 годзе.

Галоўным у сваёй прафесіі стыпендыятка лічыць вялікі вопыт палявых даследаванняў. За гады працы яна аб'ехала абсалютную большасць раёнаў Беларусі, асабліва ў межах падрыхтоўкі фундаментальнага праекта «Традыцыйная мастацкая культура Беларусі», які сваімі тамамі ахапіў пяць этнарэгіёнаў.

Кандыдацкую Таццяна абараніла ў 1994 годзе, яе тэмай стала «Талака ў сістэме духоўнай культуры беларусаў». Талака адрозніваецца ад рускай «абшчыннасці». У нашым звычаі не так, што кожны адказвае за ўсю вёску, а гэта калі вёска не пакідае чалавека без дапамогі. «Мяне ў даследаванні цікавіла ў асноўным песеннае, абрадавае суправаджэнне талакі, – удакладняе Т.Валодзіна. – Хоць звычай і меў прагматычны характар, але афармляўся ў насычаны рытуальна-магічны комплекс». Кіраўніком гэтай працы стаў доктар філалагічных навук Арсень Ліс.

Пасля абароны фалькларыстка прысвяціла шэраг прац вывучэнню традыцыйнага земляробчага календара. А потым вырашыла звярнуцца да новага для Беларусі, але ўжо распаўсюджанага ў працах замежнага нарадазнаўства пытання: семантыкі рэчаў у духоўнай спадчыне. Пад час падрыхтоўкі манаграфіі па гэтай тэме ў працэсе экспедыцый Т.Валодзіна выявіла цэлы шэраг жывых беларускіх рытуалаў, звязаных з народнай медыцынай. У гэту тэму вучоная паглыбілася напрыканцы 90-х гадоў, вынікі працы і актыўнай экспедыцыйнай дзейнасці былі падагульнены ў томе 49 з серыі «Беларуская народная творчасць», які называўся «Народная медыцына: рытуальна-магічная практыка».

Палявыя запісы вучонай, дадзеныя архіваў Беларусі і Расіі ляглі ў фактлагічную аснову доктарскай дысертацыі пад назвай «Міфапаэтычныя ўяўленні пра чалавека ў беларускім фальклоры», дзе homo sapiens і яго космас прадстаўлены праз сімволіку цела, праз лекаванне. У дысертацыі ў фалькларыстычным, этнасеміятычным ракурсе даследаваны новыя сферы традыцыйнай культуры, якімі з'яўляюцца народная анатомія і медыцына, што дазволіла прадставіць іх як адну з формаў інтэрпрэтацыі свету і чалавека ў ім.

Заўважнай падзеяй у беларускім нарадазнаўстве стаў выхад у свет энцыклапедычнага слоўніка «Міфалогія беларусаў», навуковым рэдактарам якога выступіла Т.Валодзіна. Слоўнік уяўляе сабой вопыт сістэматычнага і найбольш поўнага апісання і аналізу традыцыйнай духоўнай спадчыны беларусаў. Зараз Т.Валодзіна загадвае сектарам этналінгвістыкі і фальклору Інстытута мовы і літаратуры імя Я.Коласа і Я.Купалы. У новай пяцігодцы яго невялікі калектыў распачаў стварэнне Беларускага фальклорна-этналінгвістычнага атласу.

В ПОИСКАХ НОВЫХ ПОЛИМЕРОВ



Путь в науку молодой ученой Юлии Матрунчик начался с факультета химической технологии и техники БГТУ, который она закончила в 2004 году. Затем по распределению Юлия поступила на работу в Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси в отдел композиционных материалов в группу под руководством кандидата химических наук, ведущего научного сотрудника Татьяны Ульяновой, которая и привила молодой выпускнице вуза интерес к науке и поиску.

Через два года после прихода в ИОНХ НАН Беларуси Юлия поступила в аспирантуру, где училась до 2009 года по специальности «коллоидная химия и физико-химическая механика». А в 2010-м она представила к защите кандидатскую диссертацию на тему «Получение и коллоидно-химические свойства гидроаккумулирующего полимерного комплекса на основе полиакриловой кислоты и поливинилового спирта».

Эта работа выполнялась в лаборатории полимерсодержащих дисперсных систем под руководством ее заведующей, кандидата химических наук Елены Воробьевой. Сегодня Юлия − исполняющая обязанности старшего научного сотрудника в этой лаборатории. «Тема моей кандидатской диссертации и работа над ней мне были очень интересны, поскольку открывали новые горизонты и перспективы для саморазвития, – рассказала Юлия. – Благодаря грамотному и отзывчивому руководителю я совершенствовала и личностные качества: стремление к знаниям, желание дойти до сути, настойчивость и упорство». О своем объекте исследования в рамках диссертации – полимерных гидрогелях – ученая говорит как о современных материалах с уникальными свойствами и нетрадиционными разнообразными областями использования.

Результаты исследований Ю.Матрунчик представляла на таких международных научных конференциях, как «Молодежь в науке» (Минск, 2007, 2009); XVIII Менделеевском съезде по общей и прикладной химии (Москва, 2007); Международной конференции по коллоидной химии и физико-химической механике (Москва, 2008); Международной конференции «Химия, физика и технология модифицирования поверхности» (Киев, 2009). Ученая представляла гидрогели и их применение для агрохимии, медицины и бытовой химии на экспозиции Молодежного инновационного форума «ИНТРИ-2010», выставке импортозамещающих товаров в рамках постоянно действующего семинара руководящих работников республиканских и местных государственных органов по теме «Импортозамещение как важнейший фактор достижения сбалансированного развития экономики Республики Беларусь» (2011).

Сегодня ученая и ее коллектив активно продвигают свои разработки в двух направлениях – сельском хозяйстве и медицине. В первом случае – в качестве суперабсорбентов, предназначенных для внесения в почву в прикорневую область. Здесь продукт служит источником влаги для корней и регулирует водно-воздушный режим в почве. А в медицине гидрогели применимы в качестве кожных антисептиков для гигиенической обработки рук хирургов и медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях с целью профилактики внутрибольничных инфекций.

СПЕЦЫЯЛІСТ ПА ЛІТОЎСКАМУ ЭТНАСУ



Месца нараджэння гэтага стыпендыята, здаецца, прадвызначыла яго будучы навуковы лёс. Юрый Внуковіч родам з беларуска-літоўскага памежжа, нарадзіўся у г.п. Астравец Гродзенскай вобласці, у сям'і настаўнікаў. У сталым узросце тэма этнакультурных сувязей беларусаў і літоўцаў заняла цэнтральнае месца ў навуковых даследаваннях Юрыя. Пасля заканчэння школы з залатым медалём, як пераможца абласной алімпіяды па гісторыі ён без конкурсу паступіў на адпаведны факультэт БДУ, дзе неўзабаве захапіўся этнаграфіяй Беларусі, этналогіяй народаў свету, культурнай антрапалогіяй.

У многім дзякуючы навуковаму кіраўніку, этнолагу Тадэвушу Навагродскаму, Юрый яшчэ ў студэнцкія гады звярнуў увагу на слабадаследаванае пытанне паходжання, развіцця і культуры этнічных груп Беларусі. Пры паступленні ў аспірантуру ІМЭФ імя К.Крапівы ён канчаткова вызначыў свой навуковы інтарэс і ў 2009 годзе абараніў кандыдацкую дысертацыю па тэме «Літоўская этнічная група Рэспублікі Беларусь». Кіраўніком работы стаў член-карэспандэнт НАН Беларусі Міхаіл Пілiпенка. З году абароны ідзе працоўны стаж Ю.Внуковіча ў аддзеле народазнаўства Інстытута. У межах пяцігадовай тэмы «Традыцыі народнай культуры этнічных супольнасцей Беларусі: гісторыя, сучасны стан і перспектывы развіцця», якую распрацоўваў аддзел, быў сабраны матэрыял, пакладзены ў аснову кандыдацкай дысертацыі, а пасля і манаграфіі Ю.Внуковіча.

Літоўцы заслугоўваюць пільнай увагі айчынных гісторыкаў, этнолагаў, археолагаў, фалькларыстаў і моваў знаўцаў не толькі як гістарычныя суседзі беларусаў, але і таму, што да прыходу славян значную тэрыторыю Беларусі засялялі менавіта балцкія этнічныя супольнасці. «Яшчэ са старажытных часоў паміж нашымі народамі склаліся цесныя культурныя і моўныя сувязі, – каментуе вучоны. – Так, у часы ВКЛ з або праз старабеларускую ў літоўскую мову трапілі многія словы, адбываўся актыўны культурны ўзаемаўплыў нашых народаў, які ў многім прадвызначыў і сённяшнюю нацыянальную адметнасць беларусаў і літоўцаў».

Значнасць тэмы навуковых даследаванняў Юрыя асабліва расце ў апошні час, калі літоўскія калегі сталі праяўляць сустрэчную цікавасць у вывучэнні гісторыі і культуры Беларусі. «Як і ў заходніх суседзяў, мадэрнізацыя вёскі ў Літве адбываецца хутчэй, чым у нас. Там фактычна знікла натуральнае асяроддзе бытавання вясковых традыцый. А ў Беларусі многія народныя абрады, звычаі, традыцыі сваім натуральным чынам існуюць і сёння, – тлумачыць праблему Юрый. – Таму пачынаюць выходзіць у свет выданні літоўцаў аб нашых землях, беларускіх навукоўцаў усё часцей запрашаюць на канферэнцыі ў Вільнюс, Каўнас. Праўда, падыход літоўскіх гуманітарыяў адрозніваецца лакальным і вузкатэматычным характарам іх даследаванняў. Цяжка, напрыклад, знайсці грунтоўныя абагульняючыя працы па этнаграфіі і гісторыі Літвы. Беларуская ж этнаграфічная навука з савецкіх часоў развівала зваротны падыход».

Трэба адзначыць, што Юрый – адзін з нямногіх нашых даследчыкаў-гуманітарыяў, які самастойна вывучыў літоўскую мову. Акрамя таго што гэта дало магчымасць наладзіць добрыя сувязі з калегамі суседняй краіны і «адкрыць» доступ да арыгіналаў першакрыніц, малады вучоны ўжо некалькі гадоў выкладае гэту мову на гістарычным факультэце БДУ, актыўна займаецца перакладам твораў вядомых літоўскіх гісторыкаў і этнографаў на беларускую мову.

Апрача сваёй асноўнай навуковай тэмы, Юрый выконвае праекты БРФФД, а таксама ўдзельнічае ў дагаварных праектах Інстытута, звязаных з вывучэннем і захаваннем гісторыка-культурнай спадчыны Беларусі. У якасці члена Савета маладых вучоных Юрый актыўна ўдзельнічае ў арганізацыі канферэнцый, што рэгулярна праводзяцца Інстытутам.

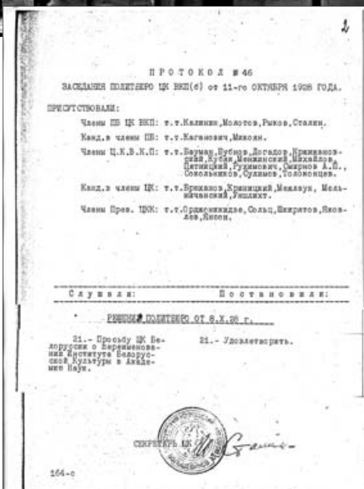
Материалы полосы подготовила Елена БЕГАНСКАЯ, «Веды»



АД ІНБЕЛКУЛЬТА ДА АКАДЭМІІ НАВУК

Пачатак станаўлення нацыянальнай сістэмы арганізацыі навуковых даследаванняў у Беларусі непарыўна звязаны са стварэннем Інстытута беларускай культуры. Безумоўна, яго дзейнасць аказала пладатворны ўплыў на развіццё культуры і навукі нашай краіны, стала ўвасабленнем яе духоўнага прагрэсу.





ПРОТОКОЛ № 46
ЗАСЕДАНИЯ ПОЛИТБЮРО ЦК ВКП(б) от 11-го ОКТЯБРЯ 1928 ГОДА.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:
Члены ПБ ЦК ВКП: т.т.Калинин, Молотов, Рыков, Сталин.
Канд. в члены ПБ: т.т.Каганович, Микоян.
Члены Ц.К.В.К.П: т.т.Бауман, Бубнов, Догадов, Кржижановский, Кубяк, Менжинский, Михайлов, Пятницкий, Рудзутак, Смирнов А.П., Сокольников, Сулимов, Толоконцев.
Канд. в члены ЦК: т.т.Брюханов, Криницкий, Межлаук, Мельничанский, Уншлихт.
Члены През. ЦКК: т.т.Орджоникидзе, Сольц, Шкирятов, Яковлев, Янсон.

Слушали:	Постановили:
РЕШЕНИЯ ПОЛИТБЮРО ОТ 8.X.28 г.	
21.- Просьбу ЦК Белоруссии о переименовании Института Белорусской Культуры в Академию Наук.	21.- Удовлетворить.

СЕКРЕТАРЬ ЦК

164-с

Нельга таксама не адзначыць, што менавіта дата арганізацыі Інстытута беларускай культуры (30 студзеня 1922 года) стала падставай для вызначэння часу святкавання Дня навукі ў Беларусі.

Інбелкульт пачаў сваю дзейнасць, калі Беларусь толькі пачала адыходзіць ад наступстваў Першай сусветнай і польска-савецкай войнаў. У першыя два гады свайго існавання гэта была даволі сціплая па колькасці працаўнікоў і маштабах дзейнасці ўстанова. Аднак разам з умацаваннем эканамічнага становішча БССР, а таксама з ажыццяўленнем палітыкі беларусізацыі расло і яе значэнне.

Інстытут надаваў асноўную ўвагу пытанням літаратуры, гісторыі, этнаграфіі, распрацоўваў практычныя праблемы беларускага мовазнаўства. Паступова ён пашыраў сферу сваёй дзейнасці. Ужо ў 1924 годзе ў яго складзе з'явіліся навуковыя секцыі прыродазнаўчага профілю. Такім чынам, Інбелкульт пачаў набываць характар комплекснай навуковай установы, якая аб'ядноўвала вакол сябе лепшыя культурныя і навуковыя сілы рэспублікі.

Зацвярджэнне ў ліпені 1924 года ЦВК і СНК БССР «Палажэння аб Інстытуце беларускай культуры» юрыдычна замацавала перспектыву развіцця гэтай установы як рэспубліканскага цэнтра навукі. Інстытут быў абвешчаны вышэйшай дзяржаўнай навуковай установай Беларусі.

У выніку паўстала неабходнасць павысіць і статус Інбелкульта. У кастрычніку 1924 года на пасяджэнні СНК БССР пад час абмеркавання дзейнасці Інбелкульта ўпершыню было ўзнята пытанне пра наданне Інстытуту статусу навукова-даследчай установы тыпу акадэміі навук. У пастанове, прынятай СНК БССР 8 кастрычніка 1924 года, адзначалася, што ў сувязі з павелічэннем тэрыторыі БССР і практычным правядзеннем нацыянальнай палітыкі Інстытут беларускай культуры павінен мець асабліва важнае дзяржаўнае і палітычнае значэнне. Народнаму камісарыяту асветы рэспублікі, у складзе якога на той час знаходзіўся Інстытут, даручалася рэарганізаваць яго ў вышэйшую навукова-даследчую ўстанову па тыпу акадэміі навук, якая павінна заняцца распрацоўкай пытанняў навукі і культуры.

31 студзеня 1925 года агульны сход Інбелкульта абраў новы склад яго кіраўніцтва. Старшынёй Інстытута і яго Прэзідыума стаў наркам асветы БССР У.Ігнатоўскі, які замяніў на гэтай пасадзе мовазнаўца С.Некрашэвіча.

У лютым 1926 года ЦВК БССР прыняў пастанову вылучыць Інбелкульт са складу Наркамасветы БССР і ператварыць яго ў самастойную ўстанову, падпарадкаваную непасрэдна СНК БССР.

Паспяховае развіццё Інбелкульта як навукова-даследчай установы паставіла перад уладамі рэспублікі пытанне пра рэарганізацыю яго ў Акадэмію навук.

У ліпені 1926 года СНК БССР заслухаў даклад старшыні Інбелкульта У.Ігнатоўскага аб дзейнасці Інстытута і ўключыў у сваю пастанову пункт пра неабходнасць з 1926/27 акадэмічнага года (акадэмічны год пачынаўся з 1 кастрычніка) весці работу па паступовым ператварэнні



Інстытута беларускай культуры ў Беларускую акадэмію навук.

Існавалі дзве думкі наконт тэрмінаў гэтага пераўтварэння. Адна адлюстроўвала погляды вышэйшых органаў кіравання рэспублікі і заклікала не спяшацца, а паступова падводзіць Інстытут да рэарганізацыі ў акадэмію; другая – жаданне кіраўніцтва Інстытута беларускай культуры ўжо ў канцы 1926 года абвясціць пра стварэнне Беларускай акадэміі навук.

У снежні 1926 – студзені 1927 года пытанне пра далейшае развіццё Інбелкульта некалькі разоў разглядалася на пасяджэннях Бюро ЦК КП(б)Б. 24 снежня 1926 года Бюро ЦК КП(б)Б заслухала даклад пра дзейнасць Інбелкульта. У рэзалюцыі, якая была прынята 31 снежня 1926 года, адзначалася, што Інстытут беларускай культуры «значна прасунуўся наперад як паводле ахопу і прыцягнення да работы навуковых і культурна-грамадскіх сіл, так і ў сэнсе ўсебаковага даследавання і вывучэння Беларусі», і ўказвалася на неабходнасць узяць курс на рэарганізацыю інстытута ў Акадэмію навук.

У чэрвені 1927 года статут Інбелкульта быў зацверджаны СНК БССР. У адпаведнасці з ім Інстытут беларускай культуры быў вызначаны як вышэйшая дзяржаўная навуковая ўстанова рэспублікі пры СНК БССР. Інстытут меў у сваім складзе аддзелы прыроды і народнай гаспадаркі, гуманітарных навук. У межах аддзелаў арганізоўваліся даследчыя інстытуты, кафедры, камісіі, лабараторыі, кабінеты, музеі, навуковыя таварыствы. Статут даваў правы Інбелкульту выбіраць сваіх членаў з наступным зацвярджэннем іх СНК БССР.

Для больш эфектыўнага вырашэння задач, якія стаялі перад Інбелкультам, быў значна павялічаны бюджэт Інстытута. У 1927/28 акадэмічным годзе ён склаў 359 тыс. рублёў, што перавышала бюджэт папярэдняга акадэмічнага года на 22,4%. Змянілася колькасць супрацоўнікаў Інбелкульта.

Новыя спробы пераўтварэння Інбелкульта ў Акадэмію навук былі распачаты ў канцы 1927 года. Але гэта пытанне не магло вырашацца без вышэйшых партыйных органаў СССР. І 1 кастрычніка 1927 года ў ЦК ВКП(б) была накіравана дакладная запіска Бюро ЦК КП(б)Б па пытанні аб перайменаванні Інстытута беларускай культуры ў Беларускую акадэмію навук. Бюро ЦК КП(б)Б лічыла неабходным правесці перайменаванне ў сувязі са святкаваннем 10-годдзя Кастрычніцкай рэвалюцыі. У запісцы падкрэслівалася, што «Беларуская Акадэмія навук будзе першай, пакуль што адзінай, акадэміяй, якая створана рукамі Кампартыі і Савецкай улады, акадэміяй, якая не мае традыцый дакастрычніцкага часу».

27 кастрычніка 1927 года на пасяджэнні Палітбюро ЦК ВКП(б) было разгледжана пытанне «Аб перайменаванні Інстытута беларускай культуры ў Беларускую Акадэмію навук». Даклады па ім зрабілі першы сакратар ЦК КП(б)Б В.Кнорын, старшыня СНК БССР М.Галадзед і прэзідэнт Інбелкульта У.Ігнатоўскі. Але згода Масквы на стварэнне ў рэспубліцы Акадэміі навук не была атрымана, Палітбюро ЦК ВКП(б) пастанавіла адкласці вырашэнне гэтага пытання.

У кастрычніку 1928 года Бюро ЦК КП(б)Б яшчэ раз звярнулася ў вышэйшыя партыйныя інстанцыі СССР з просьбай разгледзець пытанне аб перайменаванні Інбелкульта ў Акадэмію навук «да часу святкавання дзесяцігоддзя існавання БССР – у снежні месяцы 1928 г.».

Да канца 1928 года Інстытут быў ужо арганізацыйна моцнай навукова-даследчай установай. Найбольш значнымі сталі дасягненні яго спецыялістаў у гуманітарных навуках. Даволі шырокае развіццё, асабліва ў апошнія гады дзейнасці Інбелкульта, атрымалі таксама даследаванні ў галіне біялагічных, геалагічных, сельскагаспадарчых і хімічных навук.

Арганізацыйная падрыхтоўка да стварэння Акадэміі навук, якая пачалася ў сярэдзіне 1927 года з прыняцця акадэмічнага статута, у кастрычніку 1928 года ўступіла ў завяршальную фазу. На пасяджэнні Бюро ЦК КП(б)Б 4 кастрычніка 1928 года пры разглядзе пытання наконт даклада ўрада БССР у СНК СССР быў запісаны і пункт: «Паставіць у ЦК ВКП(б) пытанне аб перайменаванні Інстытута беларускай культуры ў Акадэмію навук».

8 кастрычніка 1928 года Палітбюро ЦК ВКП(б) прыняло рашэнне задаволіць просьбу Бюро ЦК КП(б)Б аб перайменаванні Інстытута беларускай культуры ў Акадэмію навук. 13 кастрычніка Бюро ЦК КП(б)Б пагадзілася з праектам пастановы ЦВК і СНК БССР аб перайменаванні Інбелкульта ў Акадэмію навук. 1 студзеня 1929 года, у дзень 10-гадовага юбілею стварэння БССР, у Мінску адбылося ўрачыстае адкрыццё Беларускай акадэміі навук.

Такім чынам, рост ролі навукі ў эканоміцы і культуры, паспяховае асваенне беларускімі вучонымі цэлага шэрагу навуковых напрамкаў, а таксама разуменне кіраўніцтвам краіны значэння навукі для будаўніцтва і ўмацавання новага грамадства сталі асноўнымі ўмовамі для пераўтварэння Інстытута беларускай культуры ў Беларускую акадэмію навук.

Вячаслаў ДАНІЛОВІЧ,
дырэктар Інстытута гісторыі НАН Беларусі, кандыдат гістарычных навук, дацэнт

Мікалай ТОКАРАЎ,
старшы навуковы супрацоўнік Інстытута гісторыі НАН Беларусі, кандыдат гістарычных навук

На фота: сучасны выгляд дома, дзе калісьці месціўся Інбелкульт; такім у далёкім мінулым быў галоўны будынак Прэзідыума НАН Беларусі

АККРЕДИТАЦИЯ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

13 января 2012 года состоялось очередное заседание комиссии по аккредитации научных организаций. По его итогам приняты и утверждены председателями Президиума Национальной академии наук Беларуси и Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь заключения об аккредитации в качестве научной организации 19 юридических лиц:



ГНУ «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси», РНДУП «Полесский институт растениеводства», ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси», РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства», РНПДУП «Институт овощеводства», РДУП «Опытная научная станция по сахарной свекле», РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского», ГНУ «Институт технологии металлов Национальной академии наук Беларуси», ГНУ «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», РДУП «Институт рыбного хозяйства», РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», УО «Белорусский государственный университет культуры и искусств», ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси», ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, РУП «Минская областная сельскохозяйственная опытная станция Национальной академии наук Беларуси», РНПУП «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси», НПРУП «НПО «Центр», ГУ «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы», РУНП «Гродненский зональный институт растениеводства Национальной академии наук Беларуси», ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека».

По информации nasb.gov.by

ЛЕКАРСТВО ДЛЯ ЛОШАДКИ

ПРОЕКТЫ БРФФИ

Коневодство в современном сельском хозяйстве является дополнительным, но важным, возобновляемым источником энергосбережения, экспортообеспечения, перспективной базой проведения конноспортивной работы. Учеными РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского» в рамках ГНТП «Агропромкомплекс – возрождение и развитие села» на 2006-2010 годы разработана система фармакологического обеспечения коневодства, позволяющая повысить работоспособность лошадей и сохранить их здоровье. Данные исследования, проведенные при финансовой поддержке БРФФИ, соответствуют приоритетному направлению научных исследований в Республике Беларусь «Повышение эффективности агропромышленного комплекса и уровня продовольственной безопасности, разработка интенсивных и ресурсосберегающих технологий ведения сельского хозяйства».



Коневодство – неотъемлемая часть экономики многих стран мира. Например, в Польше анализ деятельности 15 частных центров верховой езды показал, что средняя рентабельность их составила 135,3%, а доход от одной лошади в год – 1.555,62 PLN. Причиной основных экономических потерь был простой лошадей в результате болезней. Во Франции годовой оборот тотализатора на конных бегах оценивается в 6,4 млрд евро. В Италии среднее потребление конины составляет 1,3 кг на одного жителя, или 1,6% от всего потребляемого мяса.



Спортивное коневодство пользуется большой популярностью во всем мире, и в Беларуси есть все необходимые условия для его успешного развития. Это не только красивое зрелище, но и популяризация здорового образа жизни и олимпийских ценностей. Призы на международных соревнованиях повышают престиж нашей страны в международном сообществе.

В Республике Беларусь ежегодно проходят чемпионаты и кубки по выездке, конкуру и троеборью. В год по этим видам спорта проводится 5 международных, 27 республиканских и 162 областных первенства. В секциях насчитывается около 2 тыс. спортивных лошадей. Профессионально конным спортом занимается 1.800 человек, не считая любителей.

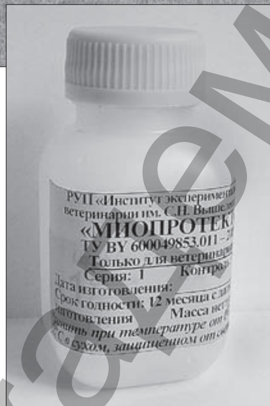
Спортивный потенциал лошади на 90% зависит от ее племенных качеств. Однако полностью реализовать свои генетические возможности животное может только при условии профилактики нарушений в состоянии здоровья. Современный этап характеризуется значительным усложнением условий конноспортивных соревнований, резким повышением объема и интенсивности тренировочных нагрузок. За последние 15-20 лет они возросли в 2-3 раза, некоторые спортсмены вплотную подошли к пределу физиологических возможностей организма.

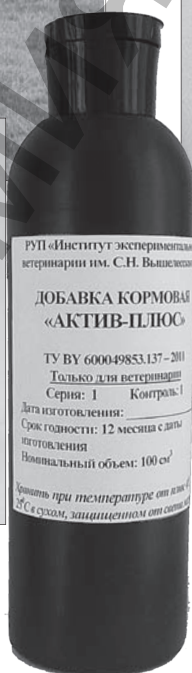
Постоянный рост национальных и мировых спортивных достижений предъявляет новые требования не только к генетическому усовершенствованию пород лошадей, разработке новых тренировочных методик, но и к значительному повышению физической нагрузки при тренировке и предъявляют к организму чрезвычайно высокие требования.

Лошадь отличается от других животных тем, что основной ее продукцией является мышечная работа. Это определяет особенности ее пищеварения и обмена веществ. Предельно интенсивные физические нагрузки, с одной стороны, увеличивают функциональные возможности лошадей за счет повышения уровня внутриклеточных процессов, с другой – при отсутствии компенсационных процессов могут приводить к развитию ряда заболеваний (в первую очередь болезни нарушений обмена веществ, опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой системы).

Это создает необходимость разработки и внедрения новых дополнительных методов и средств повышения работоспособности, коррекции функционального состояния организма недопинговой природы. Использование лекарственных средств для снятия утомления необходимо не только для быстрого восстановления работоспособности организма или его отдельных звеньев, но и нейтрализации или ускоренного выведения токсических продуктов обмена, влияющих негативно и приводящих при длительном их воздействии к повреждению органов и тканей и, как следствие, возникновению острых и хронических заболеваний.

Не существует универсальных средств, и каждая страна, претендующая на участие в спорте высших достижений, старается самостоятельно разрабатывать фармакологические препараты с учетом своей специфики.







В ходе проведения опытов мы установили, что высокие динамические нагрузки вызывают со стороны организма лошади компенсаторные изменения углеводного, белкового, жирового и минерального обмена. При этом происходит потеря ряда веществ с потом (электролиты) или в процессе ускоренного метаболизма (энергетические продукты обмена), появляются токсичные продукты обмена (молочная, пировиноградная кислоты, мочевина), изменение активности ферментных систем и т.д. Эти изменения при длительном воздействии, при запредельных нагрузках, сбое режима питания и тренировочного процесса могут приводить к нарушениям обмена веществ и связанным с этим заболеваний.

Было выявлено, что у спортивных лошадей отмечаются так называемые «профессиональные» болезни. Структура незаразных болезней спортивных лошадей существенно отличается от структуры лошадей рабоче-пользовательского направления с преобладанием заболеваний опорно-двигательного аппарата (54%) и обмена веществ (12%).

Под руководством автора этих строк был разработан ряд средств метаболической коррекции («Миопротект» – для профилактики миозитов и миопатий, «Хондротон» – для профилактики и лечения артритов, «Эквикар» – для нормализации электролитного баланса в период повышенных физических нагрузок, «Эквиплат» – для компенсации витаминно-минеральной недостаточности и повышения антиоксидантной защиты организма, «НЖК-актив» – для поддержания сердечно-сосудистой системы, «Актив-Плюс» – энергизатор недопинговой природы для повышения работоспособности и спортивных качеств лошадей).

Использование препарата «Миопротект» помогает нейтрализовать молочную кислоту на 66% до 8,52±0,28 мг%, пировиноградную кислоту – на 58% до 1,2±0,05 мг%, увеличить кислотную емкость крови на 16% до 640,05±0,54 мг% с профилактической эффективностью при миозитах и миопатиях 90-95%. Препарат «Хондротон» обладает хондропротективным действием с профилактической эффективностью при артритах 95,6-96%, лечебной эффективностью – 76,5-86,7%. Применение препарата «Эквикар» способствует восстановлению электролитов в сыворотке крови на 81-97%, улучшает адаптацию лошадей к физическим нагрузкам. Препарат «Эквиплат» усиливает антиоксидантную защиту организма, о чем свидетельствует снижение содержания малонового диальдегида на 17,2-26,6%, каталазной активности – на 11,4%, холестерина – на 24,5% и увеличение супероксиддисмутазы – на 13%, и обладает профилактической эффективностью 96%, лечебной эффективностью – 81,25%. Применение концентрата биологически активных соединений, полученных методом молекулярной дистилляции рапсового масла «НЖК-актив» улучшает метаболические процессы в миокарде с лечебной эффективностью 70%. Добавка «Актив-Плюс» способствует стимуляции иммунной системы, минерального, белкового и энергетического обмена.

С учетом этого нами был предложен комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике и терапии болезней лошадей, включающий раннюю диагностику нарушений обмена веществ и средства для профилактики внутренних незаразных болезней и нарушения обмена веществ. Экономическая эффективность от его применения составляет от 2,4 до 4,5 рубля на 1 рубль затрат.

Артем ФИНОГЕНОВ,
заведующий отделом РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского»,
кандидат ветеринарных наук

Фото А.Максимова, «Веды»

ПОБЕДЫ И ЗАДАЧИ АГРАРНОЙ НАУКИ

Окончание. Начало на стр. 1

Так, в НПЦ по животноводству формируется высочайший генетический потенциал и на его базе начато создание специализированной белорусской мясной породы скота (наряду с молочной). Поставлена цель создать селекционно-генетические комплексы (нуклеусы) по молочному скотоводству, мясному скотоводству, яичному и бройлерному птицеводству, рыбоводству и одновременно множители этих высокоценных пород животных. Это даст возможность прекратить дорогостоящий импорт научного материала.

В области земледелия и растениеводства завершается создание селекционно-генетического комплекса по картофелеводству нового порядка, что позволит исключить болезни и получать оздоровленный материал на всех стадиях репродукции и взять под контроль ученых всю систему семеноводства в стране. Одновременно идет развитие научной базы селекции широкого спектра овощных и плодовых культур на новой основе.

В области механизации сельского хозяйства продолжается активная работа и в ближайшее время должно завершиться создание отечественных (а также в кооперации с иностранными партнерами) высокопроизводительных машин по всем основным отраслям растениеводства и животноводства, включая технику для мелиорации, пищевой и перерабатывающей промышленности.

В сфере продовольствия разрабатываются рецептуры и серии новейших продуктов и завершается создание наиболее ценных и безопасных продовольственных комплексов разнообразного функционального назначения. В планах – создание специализированного подразделения по питанию.

Что касается ревизии исследований, то следует сказать, что оптимизация тематики – это постоянный процесс. Наряду с развитием АПК происходит совершенствование научной тематики. Практика выдвигает все новые задачи, наука должна давать их эффективное решение. Поэтому действующие программы фундаментальных и прикладных исследований систематически пополняются новейшей тематикой. Естественно, исчерпавшие себя проблемы оперативно приходится снимать.

– Чтобы достичь высоких результатов, которые сегодня поставлены перед наукой, какими качествами должен обладать современный ученый?

– Он должен обладать профессионализмом, квалификацией, необходимым кругозором, современными методами исследований, знаниями о достижениях мировой науки, повышенной работоспособностью и другими качествами. Без всего этого практически невозможно достичь высоких научных результатов. Но особо надо выделить целеустремленность, которая позволяет, несмотря на любые неблагоприятные обстоятельства, двигаться вперед.

В завершение, пользуясь случаем, поздравляю всех ученых нашей страны и особенно ученых-аграриев с Днем науки. Мир творит земля и знания, а хлеб – всему голова! Благополучия, счастья, творческих успехов и процветания!

Беседовал Сергей ДУБОВИК, «Веды»





БЕЛОРУССКИЕ УЧЕНЫЕ: ГЕНДЕРНЫЙ АНАЛИЗ

По данным государственной статистики, общая численность исследователей, занятых в сфере науки Республики Беларусь в 2010 году, составила 19.879 человек, в том числе женщин – 8.392 (42,2%), мужчин – 11.487 (57,8%).

Хотя по сравнению с 1997 годом численность мужчин, занятых научными исследованиями и разработками, выросла, а численность женщин снизилась (соответственно на 1.119 и 838 человек), в целом можно констатировать, что в настоящее время женщины не только сохранили численное преимущество в традиционно «женских» сегментах научных направлений (гуманитарные, общественные, медицинские науки), но и укрепились наравне с мужчинами в сфере естественных и сельскохозяйственных наук. Мужчины, таким образом, сохраняют лидерство только в сфере технических наук.

Что касается гендерных особенностей исследователей, имеющих научную степень, то следует обратить внимание на факт возрастания количества докторов наук − женщин и уменьшение − мужчин. Так, если в 1997 году в научных организациях и учреждениях республики работало 85 женщин − докторов наук, в 2003 году – 111, то в 2010 году – 127; соответственно, численность мужчин – докторов наук составила 643, 672 и 619 человек. Рост или, точнее, стабилизация числа женщин – докторов наук имеет место практически во всех областях науки, при этом самый существенный прирост произошел в сфере технических (12 человек), естественных (7 человек) и сельскохозяйственных (7 человек) наук.

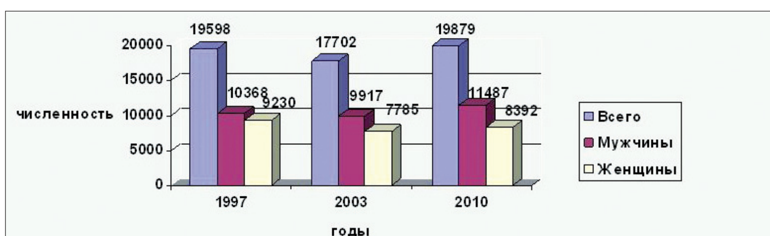


Рис. 1. Численность исследователей Республики Беларусь в 1997, 2003 и 2010 гг., чел.

По кандидатам наук развитие кадрового потенциала характеризуют следующие показатели. Необходимо отметить, что в стране уменьшилось общее количество кандидатов наук − как мужчин, так и женщин. Если в 1997 году их численность составляла соответственно 2.769 и 1.332 человека, то в 2010 году − 1.987 и 1.156; при этом если мужской сегмент сократился на 782 научных работника, то женский – на 176.

Сокращение численности женщин – кандидатов наук в 2010 году произошло в области естественных, медицинских и гуманитарных наук, в том числе наиболее существенное – в области естественных наук. Хотя тенденция уменьшения женщин, занятых в области естественных и медицинских наук, наблюдается в республике на протяжении всего периода 1997-2010 годы, в области естественных наук их доля в процентном соотношении растет и в 2010 году составила 42,8%, превысив показатель 1997 года на 6,4%.

Что касается НАН Беларуси, то здесь на 01.01.2011 численность женщин-исследователей составила 2,9 тыс. человек, мужчин – 3,4 тыс. человек. Хотя по сравнению с 2000 годом в целом по республике общее количество исследователей-женщин уменьшилось, в НАН Беларуси этот показатель вырос, причем как в абсолютных цифрах, так и в процентном отношении и составляет в настоящее время 46,2%. В целом, доля женщин-исследователей в Академии наук составляет 32% от численности всех женщин-исследователей республики.

В аспирантуре НАН Беларуси обучалось 349 женщин, или 12,9% от общего количества женщин-аспиранток нашей страны на конец года; в докторантуре НАН состояло 8 женщин (17,8% от общего количества женщин, обучающихся в докторантуре республики на конец года). Общая численность женщин, обучающихся в аспирантуре, составила в Республике Беларусь 2.715 человек – 57,5% от общего количества обучающихся в аспирантуре на конец года, в докторантуре в этот период состояло 45 женщин (45,9% от общего количества женщин, обучающихся в докторантуре республики на конец года).

Доля исследователей-женщин в возрасте до 29 лет составила в НАН Беларуси 50,7%; 30-39 лет – 54,8%; 40-49 лет – 53,3%; 50-59 лет – 48,8%; 60-69 лет – 35,0%; 70 лет и старше – 18,6%. В общей численности исследователей-кандидатов наук доля женщин в НАН Беларуси составляет 39,2%, в том числе в возрасте до 39 лет – 46,1%; 40-49 лет – 44,6%; 50-59 лет – 40,9%; 60-69 лет – 31,4%; 70 лет и старше – 23,4%, то есть с увеличением возраста идет последовательное снижение доли женщин среди кандидатов наук. Что касается докторов наук НАН Беларуси, то доля женщин среди них составляет 17%, в том числе в возрасте 40-49 лет – 20%; 50-59 лет – 13,9%; 60-69 лет – 22,5%; 70 лет и старше – 13,3%. В целом, как видно из приведенных данных, доля женщин-кандидатов наук среди исследователей НАН Беларуси в 2,3 раза превышает долю женщин-докторов наук.

Довольно слабыми остаются позиции женщин в среде научной элиты страны. Так, за всю историю существования Академии наук по состоянию на 2011 год среди ее руководителей не было ни одной женщины; действительными членами были избраны две женщины, членами-корреспондентами – двенадцать женщин. В настоящее время в НАН Беларуси трудятся одна женщина-академик и семь женщин-членов-корреспондентов, все они относятся к возрастной категории старше 60 лет. Женщин также мало среди руководителей научных подразделений НАН Беларуси. Так, в 2010 году среди директоров академических институтов была всего одна женщина, среди заместителей директоров по научной работе – 15.

В целом, анализ статистических данных показывает, что женщины Беларуси в настоящее время широко представлены во всех областях наук, за исключением технических. На протяжении ряда лет они превышают численность мужчин, занятых в сфере гуманитарных, общественных, медицинских и сельскохозяйственных наук, причем процесс феминизации затрагивает даже те сегменты, которые ранее считались «мужскими», например область естественных наук. Вместе с тем число женщин, имеющих научные степени кандидатов и докторов наук, по-прежнему существенно уступает числу мужчин.

Татьяна АНТОНОВА,
научный сотрудник
ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»



ВЕДЫ

Заснавальнікі:
Нацыянальная акадэмія навук Беларусі,
Дзяржаўны камітэт па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь
Выдавец:
РУП «Выдавецкі дом «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»
Індэксы: 63315, 633152
Рэгістрацыйны нумар 1053
Тыраж 1185 экз. Зак. 90

Фармат: 60 x 84 1/4,
Аб'ем: 2,3 ул.-выд. арк., 2 д. арк.
Падпісана да друку: 20.01.2012 г.
Кошт дагаворны
Надрукавана:
РУП «Выдавецтва «Беларускі Дом друку»,
ЛП № 2330/0494179 ад 03.04.2009
Пр-т Незалежнасці, 79, 220013, Мінск

Галоўны рэдактар
Сяргей ДУБОВІК
Тэл.: 284-02-45
Тэлефоны рэдакцыі:
284-16-12 (тэл./ф.), 284-24-51
E-mail: vedey@tut.by
Рэдакцыя: 220072,
г. Мінск, вул. Акадэмічная, 1,
пакоі 118, 122, 124

